



## STUDIO MN PRACOWNIA PROJEKTOWA

40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

TEL./FAX (032) 2523 368

NIP: 634-103-77-34

REGON: 272335793

TEMAT/OBIEKT: Dokumentacja projektowo - kosztorysowa dla zadania p.n.:  
„Termomodernizacja budynku A  
Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Zabrzu  
przy ul. 3 Maja 95 (działka nr 2286/71 i nr 2222/71)”

### ANEKS DO PROJEKTU

Kategoria obiektu budowlanego: IX  
Obręb: Zabrze  
Jednostka ewidencyjna: Zabrze

#### BRANŻA ARCHITEKTURA

INWESTOR: Miasto Zabrze  
41-800 Zabrze  
ul. Powstańców Śląskich 5-7

AUTORZY  
OPRACOWANIA: Projektant: mgr inż. arch. Mariusz Nazar (architektura)  
nr upr. 121/93

.....

FAZA: projekt wykonawczy

BRANŻA: architektura

Lipiec 2020 r

## **OPRACOWANIE ZAWIERA:**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWĄ**

1. Opis wprowadzonych nieistotnych zmian do projektu
3. Oświadczenie projektanta
4. Kopie uprawnień projektanta i kopia przynależności do izby zawodowej

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWĄ (stan projektowany - aneks)**

1. Mapa zasadnicza	1: 500
3A. Rzut parteru	1: 75
4A. Rzut I piętra	1: 75
5A. Rzut II piętra	1: 75
8A. Przekrój A-A	1: 75
9A. Przekrój B-B	1: 75
14A. Elewacja północna – ściany zewnętrzne – przybliżona powierzchnia do ocieplenia	1:100
15A. Elewacja wschodnia – ściany zewnętrzne – przybliżona powierzchnia do ocieplenia	1:100
16A. Elewacja południowa – ściany zewnętrzne – przybliżona powierzchnia do ocieplenia	1:100
17A. Elewacja zachodnia – ściany zewnętrzne – przybliżona powierzchnia do ocieplenia	1:100
18A. Elewacja północna – ogólne wytyczne dotyczące przewidywanych prac	1:100
19A. Elewacja wschodnia – ogólne wytyczne dotyczące przewidywanych prac	1:100
20A. Elewacja południowa – ogólne wytyczne dotyczące przewidywanych prac	1:100
21A. Elewacja zachodnia – ogólne wytyczne dotyczące przewidywanych prac	1:100
41A. Zestawienie stolarki okiennej przewidzianej do wymiany	1:75
42A. Zestawienie stolarki drzwiowej przewidzianej do wymiany	1:100

## **OPIS NIEISTOTNYCH ZMIAN WPROWADZONYCH DO PROJEKTU**

W związku z planowaną realizacją przedmiotowego zadania inwestycyjnego, po przeprowadzeniu dodatkowych konsultacji z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych wprowadzono trzy nieistotne zmiany do dokumentacji polegające na :

**1).** zmianie sposobu ocieplenia ścian budynku A Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Zabrze przy ul. 3 Maja 95 od strony południowej i zachodniej (ocieplenie ścian od strony północnej i wschodniej nie ulega zmianie).

Pierwotnie ściany całego budynku miały być ocieplone płytami z samogasnącego polistyrenu spienionego (styropianu). Ze względu na niejednoznaczną kwestię związaną z zapewnieniem warunków ochrony p.pożarowej przedmiotowego obiektu, dla podniesienia bezpieczeństwa pożarowego budynku, zmieniono sposób ocieplenie ścian od strony południowej i zachodniej na ocieplenie przy użyciu płyt ze skalnej wełny mineralnej. Zmieniony został na w/w ścianach materiał ocieplenia, natomiast pozostałe elementy nie ulegają zmianie.

Nowe **warstwy** na rysunkach oznaczono jako **S6**:

- istniejąca ściana zewnętrzna ceglana
- mocowanie - warstwa zaprawy klejąco - szpachlowej **7)\***
- **płyta termoizolacyjna do izolacji termicznej ścian w bezspoinowych systemach ociepleń ze skalnej wełny mineralnej **37)\*** grubości 16cm o współczynniku przewodzenia ciepła nie większym niż ( $\lambda_D$ )=0,035 W/(mK).**
- **warstwa zbrojąca:**
  - wzmocniona do wys. 2 m powyżej cokołu (zaprawa klejowo-szpachlowa **7)\*** z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o garmaturze min. 145g/m<sup>3</sup>)
  - powyżej standardowa (zaprawa klejowo-szpachlowa **7)\*** z zatopioną 1 warstwa siatki z włókna szklanego o parametrach j.w.)
- farba gruntująca silikatowa pod tynki silikatowe **9)\***
- wyprawa z cieńkowarstwowego tynku strukturalnego **10)\*** - silikatowego, struktura kamyczkowa o uziarnieniu 1,5 mm wg kolorystyki

Należy zastosować rozwiązanie systemowe. System powinien posiadać klasyfikację (NRO - Nie Rozprzestrzeniający Ognia)

Parametry skalnej wełny mineralnej **37)\***:

- Płyty niepalne ze skalnej wełny do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).
- Powinny spełniać normę EN 13162:2012+A1:2015
- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,035$  W/mK
- Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR  $\geq 10$  kPa
- Naprężenia ściskające przy 10% deformacji CS(10)  $\geq 20$  kPa
- Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS  $\leq 1$  kg/m<sup>2</sup>
- Przenikanie pary wodnej j: MU1  $\mu = 1$
- Reakcja na ogień A1 wyrób
- Wymiary płyt: długość 1000 mm, szerokość 600 mm, grubość 160 mm.

**2).** zmianie parametrów sześciu okien zewnętrznych na ścianie południowej przybudówki pld-zach. i przybudówki pld-wsch.

W związku z wymogami ochrony p.pożarowej w/w okna powinny posiadać klasę odporności ogniowej **EI60**.

Uwagi dotyczące w/w okien oznaczonych jako O4, O7, O8 :

- Okna rozwierne wyposażone w samozamykacze, profile koloru białego, ościeżnica wykonana z kształowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym.

- Wypełnienie: szklenie szybą ognioochronną zespoloną, ościeżnica malowana proszkowo

*Uwaga:* ze względów technicznych dla w/w okien (O4, O7, O8) nie stawia się wymogu spełnienia obowiązującego współczynnika przenikania ciepła U dla okien (brak w ofercie handlowej okien p.pożarowych o parametrach EI60 spełniających w/w współczynnik)

**3).** zmianie parametrów wymienianych drzwi wewnętrznych p.pożarowych na drzwi o klasie odporności ogniowej **EIS30** (dymoszczelne)

Uwaga: w/w drzwi przed zmianą były oznaczone jako EI30

Lipiec 2020

### OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że dokumentacja pn. :

Dokumentacja projektowo - kosztorysowa dla zadania p.n.:

„Termomodernizacja budynku A Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego w Zabrzu przy ul. 3 Maja 95 (działka nr 2286/71 i nr 2222/71)” w zakresie określonym przez Inwestora opracowana została w sposób zgodny z wymogami aktualnych norm, przepisów oraz z zasadami wiedzy technicznej.

INWESTOR:            Miasto Zabrze  
                             41-800 Zabrze  
                             ul. Powstańców Śląskich 5-7

.....  
( projektant )